



UNION RADIO SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE

COMITE NATIONAL FRANÇAIS DE RADIOELECTRICITE SCIENTIFIQUE

SIÈGE SOCIAL : ACADEMIE DES SCIENCES, QUAI DE CONTI - PARIS

Présidente Frédérique de Fornel

Le 15 juin 2013

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE BUREAU DU 24 MAI 2013

Lieu : Télécom ParisTech, 46 rue Barrault, 75013 Paris

Participants Frédérique de Fornel (FdF), André Deschamps (AD), Joël Hamelin (JH), Jean Isnard (JI), Thibaut Lebertre (TL), Alain Sibille (AS), Hervé Sizun (HS), Smaïl Tedjini (ST), Joe Wiar (JW), Cyril Lupi (CP), Virginie Deniau (VD), Patrick Galopeau (PG), Alessandro Retino (AR), Karl-Ludwig Klein (KLK), E. Conil (EC), J.-B. Agnani (JBA), Elisabeth Blanc (EB), François Lefeuvre (FL), Nicolas Spanjaard (NS), Pierre-Noël Favenec (PNF), Ivan Thomas (IT), David Lautru (DL), Monique Dechambre (MD), Xavier Letartre (XL) ; par téléphone : Yves Louët (YL), Yvan Duroc (YD), Rémi Casagrande (RC)

Accueil des nouveaux élus des commissions

La réunion débute par un tour de table. 14 nouveaux membres ont été élus aux présidences et vice-présidences des commissions, sur un total de 30 PCUF/VPCUF. Il s'agit donc d'un renouvellement important (~ 50%). Les nouveaux membres se présentent, ainsi que les autres participants.

Présentations tournantes par les commissions lors des réunions de bureau élargi

AS propose qu'à chaque réunion de bureau élargi deux ou trois commissions fassent une présentation en ~15 à 20 minutes. Un représentant, président ou vice-président, exposerait ainsi le fonctionnement de sa commission, les activités, les besoins, les projets, etc., en relation avec l'URSI. Les objectifs sont d'améliorer la communication à l'intérieur d'URSI-France, ainsi qu'à l'intérieur de chaque commission, et de mieux faire connaître les difficultés ou les perspectives de développement de la commission, compte tenu de la grande diversité des situations. Cet exercice devrait aussi faciliter la préparation du rapport tri-annuel que l'URSI-France doit préparer pour l'Académie, et stimuler la participation française aux GASS. Il suppose bien sûr une certaine préparation en amont de ces présentations.

L'idée est bien reçue, les commissions B et K se portent volontaires pour se prêter à l'exercice à l'occasion de la prochaine réunion de bureau élargi (~ novembre 2013). Un appel sera effectué et des contacts seront pris pour sélectionner les commissions sur l'année 2013-2014.

FdF et JH en profitent pour rappeler un certain nombre d'actions à mener par les PCUF/VPCUF, en particulier maintenir à jour la liste des membres correspondants, notamment en suscitant leur adhésion, de façon à s'assurer de la représentativité de leur commission (ne pas hésiter à s'adresser au Secrétaire général pour les modalités pratiques). Les identifiants du site de gestion des membres (<http://ursi-france.institut-telecom.fr/annuaire/index.php/admin>) ont été communiqués aux PCUF/VPCUF, il leur permet d'accéder aux listes des membres de leur commission, de les mettre à jour très facilement et de communiquer par mails avec ceux-ci.

De même ont été transmis aux PCUF/VPCUF les clés d'entrée à la page web de leur commission dans le site d'URSI-France. Il leur demandé de mettre à jour ces pages. Ici encore, ne pas hésiter à s'adresser au Secrétaire général pour les modalités pratiques.

PNF rappelle que la lettre d'URSI-France est un moyen important de communication interne, et fait un appel à contributions (note courte sur un résultat important ou sur un événement prochain).

FL intervient sur les réunions URSI régionales tenues entre deux Assemblées générales donc au rythme d'une tous les trois ans. Des réunions de ce type existent pour l'Asie-Pacifique (2013 Asia-Pacific Radio Science Conference, 03-07 septembre 2013 Taipei, <http://aprasc13.ntu.edu.tw/>) et sous diverses formes en Amérique du Nord.

URSI travaille à l'organisation d'une telle réunion européenne. Cette réunion serait calquée sur celle d'Asie-Pacifique et organisée, sous l'égide de l'URSI, par une société privée qui se chargerait de l'organisation matérielle. Pour sa première édition (2015) cette réunion se tiendrait aux Iles Canaries. Le bureau s'étonne que les comités nationaux européens ne soient pas impliqués dans l'organisation de ces réunions. Il est convenu que la Présidente et le Secrétaire Général prendront contact avec le bureau d'URSI à Gand pour obtenir plus d'informations. Il est suggéré de rechercher un financement auprès de la Communauté Européenne, car ces réunions viendront en plus de ce qui existe déjà.

Préparation des JS 2014

AS rappelle qu'il a été décidé de préparer les JS annuelles environ 2 ans à l'avance, permettant une organisation moins tendue qu'auparavant. Le thème des JS 2014 avait déjà été identifié, sous le titre "L'homme connecté". Il est suffisamment large pour permettre l'expression de plusieurs commissions, tout en étant actuel car s'inscrivant dans de nombreux développements scientifiques et applicatifs concernant la capture et l'échange d'information entre une personne et un système d'information externe.

Les commissions qui seraient concernées (de façon non-exhaustive) :(A), B, C, D, E, (F), (K)

Thèmes qui pourront être abordés :

- BAN (ludique, sportif, médical), propagation in-on-off, RFID,
- Protection individuelle (localisation, suivi, accès aux données personnelles),
- BCI (communication avec le cerveau), réalité augmentée (google glasses ?),
- Localisation : GPS, autres techniques ?
- Aspects énergétiques de la connexion ? interférences et ressource spectrale,
- Miniaturisation, implantation dans le corps ?
- Capteurs ?
- Intelligence ambiante ?

Le comité scientifique (CS) sera présidé par AS. Il sera constitué en reprenant le mode de travail des JS2013 où les membres du CS étaient les organisateurs des sessions thématiques. Les PCUF/VPCUF sont concernés au 1er chef, mais il peut être fait appel à tout membre de commission pour autant que de besoin.

Le comité d'organisation sera présidé par AS et organisé également sur la même base qu'en 2013.

Premières réflexions sur le thème des JS 2015

Un appel à thème est lancé en direction des commissions. Il doit être d'actualité (pertinent) et attractif vis à vis d'une communauté suffisamment large et concerner plusieurs commissions (transversalité). Une recherche par mots-clefs fait émerger deux thèmes.

Mots-clefs cités : aspect énergétique des radiocommunications, transfert d'énergie (wireless energy transfer), recharge sans fil (voiture), harvesting, récupération d'énergie, économie d'énergie (cf. alliance Greentouch dans le domaine des réseaux sans fil), composant à faible consommation d'énergie. Puis, on cite (i) l'utilisation des techniques radio pour limiter la consommation d'énergie, (ii) l'utilisation des techniques radio pour réaliser une action.

Deux thèmes émergent :

1. "Energie et électromagnétisme"
2. "DéTECTEURS et antennes"

Il est demandé de faire avancer la réflexion pour les prochaines réunions de bureau. Il faudrait que, dans les grandes lignes, le thème soit arrêté avant que démarre l'organisation des JS 2014.

GASS 2014 à Pékin (16-23 aout 2014)

AS, FdF et JH rappellent ce que représente cet événement triennal de l'URSI : par exemple à Istanbul, il y a eu ~ 1000 participants, ~1300 communications dans ~ 70 sessions. La GA (Assemblée Générale) est l'occasion de réunir le Conseil, de tenir les "Business meetings" (3 par commissions), et d'élire les nouveaux vice-présidents de commission, qui normalement deviendront présidents à l'AG suivante.

Sessions scientifiques

Le programme scientifique 2014 est en phase finale d'élaboration. Lors de la réunion du Board à Gand, une version initiale a été élaborée. AS a compté 9 sessions impliquant des français, i.e. très légèrement plus que le nombre de sessions qui ont été proposées. ST signale que la version présentée est déjà obsolète. Il y a un certain nombre de désistements de "conveners". Il y a donc encore des possibilités de proposer une session, mais cela doit être fait de toute urgence auprès du président de commission. Le programme doit être finalisé d'ici la fin du mois de mai.

Ensuite, l'appel à communications devrait être lancé en juin.

Il y aura des bourses pour les jeunes chercheurs (doctorants et post-doctorants). L'URSI finance les frais d'inscription et les frais de séjour. En cas d'attribution d'une bourse par l'URSI, URSI-France complète en finançant les frais de voyage.

Participation française

Il faudra dans toute la mesure du possible que la délégation française soit aussi étoffée qu'en 2011. Cela passe par la soumission de communication, la participation à l'organisation des sessions, les candidatures aux vice-présidences des commissions... URSI-France fournit traditionnellement une aide financière aux commissions, mais elle ne peut suffire. Il convient donc de faire participer les laboratoires, autant que faire se peut dans le contexte actuel.

URSI awards

Pour rappel, il s'agit de médailles remises lors de chaque GASS, dont 4 sont destinées à des seniors et 1 à un jeune chercheur. Les dossiers devront être retournés à l'URSI dans le courant de l'été. Peu de scientifiques français ont jusqu'à présent été récompensés par l'URSI au cours des dix dernières années (un seul ?). Les lauréats tendent à être des personnalités scientifiques de haute renommée, ce qui peut en partie expliquer cela. Les commissions sont d'ores et déjà invitées à réfléchir à des candidats possibles. Il est

fortement souhaitable de soumettre un candidat pour chaque type Award et à chaque GASS, de façon à marquer notre présence.

Les conditions pour candidater sont accessibles sur le site de l'URSI :

<http://www.ursi.org/en/awards.asp>

UIT-URSI, décision prise par le Board à Gand

AS rappelle brièvement les échanges avec Paul Lagasse sur la participation de l'URSI en tant que membre à l'UIT, qui implique entre autres un soutien matériel aux missions régulières à Genève. FL (qui a participé à la dernière réunion du Board de l'URSI à Gand en avril 2013 où la question a été abordée) positionne le problème : Il s'agit d'un problème de relations entre un organisme à vocation scientifique, URSI, et une organisation internationale qui a vocation à émettre des décisions applicables (valant traités internationaux), UIT (Union Internationale des Télécommunications, ITU en anglais). FL rapporte que le Board de l'URSI considère qu'il n'y a pas besoin d'une présence à Genève aux réunions de l'UIT. Le Board précise que les documents sont transmis à l'URSI et qu'ils sont consultables. Le Board ajoute que les relations entre URSI et ITU doivent se faire "en amont" sans vraiment spécifier ce qui est entendu par ce terme. AS signale que ce n'est pas ce qui avait été officiellement transmis après cette réunion, on avait compris une position plus ouverte, particulièrement sur une période transitoire. FL insiste qu'il faut attendre le compte-rendu écrit pour savoir exactement ce qu'il en est.

NS, JI et AD interviennent en soulignant l'aspect complexe du fonctionnement de l'ITU. D'un côté c'est une structure décisionnelle : la Conférence Mondiale des Radiocommunications (CMR) qui se réunit une fois tous les trois-quatre ans, rédige et approuve la mise à jour du Règlement des Radiocommunications ; de l'autre des groupes de travail qui se réunissent deux fois par an et travaillent sur des documents (recommandations ou rapports techniques), qui ne sont divulgués qu'une fois finalisés ; l'accès à ces documents de travail intermédiaires est évidemment réservé aux membres de l'UIT (Etats membres et Membres du Secteur dont l'URSI). Une fois adoptés par l'Assemblée Radio (qui se réunit traditionnellement la semaine précédant la CMR), ces textes deviennent définitifs et servent notamment de base technique à la CMR. Pour pouvoir intervenir il faut le faire en amont de la CMR, c'est à dire dans les commissions, car une fois les documents élaborés, il n'est plus possible de revenir en arrière. Il est important aussi de surveiller la préparation des ordres du jour des conférences mondiales, qui se préparent très à l'avance (trois ans), et qui, une fois adoptés, ne peuvent être modifiés. L'intervention en amont peut se faire aussi à travers les organismes nationaux qui représentent leurs pays à l'UIT (pour la France l'ANFR).

Publications issues des Journées Scientifiques

JS2012 : le numéro des Comptes-Rendus Physique devrait sortir bientôt. Le numéro spécial de la REE est déjà sorti (REE 2012-5)..

JS2013 : 6 retours positifs ont été reçus d'auteurs sollicités pour les Comptes-Rendus. Pour la REE, il est prévu un cahier spécial de 20 pages dans le dernier numéro de l'année 2013 (2013.4).

Grands organisme

La discussion est reportée à la prochaine réunion de bureau élargi.

Liste d'actions

Action	Qui	Date
Proposer des tutoriels, keynotes pour GASS 2014	Commissions	30/06/2013
Réfléchir à des noms proposables pour les URSI Awards	Commissions	30/06/2013
Proposer des sujets à PNF pour la prochaine lettre d'information	FdF	30/06/2013
Diffuser le programme actualisé des sessions GASS 2014	ST	30/06/2013
Démarrer l'organisation de la préparation du programme des JS 2014	AS	15/07/2013
Pise de contact avec Paul Lagasse pour obtenir des éléments sur l'organisation d'une conférence européenne URSI Mid-term	FdF, AS	15/07/2013
Se familiariser avec les outils informatiques URSI-France (mailier, site web)	PCUF/VPCUF	15/07/2013
Examiner et mettre à jour la liste des membres correspondants dans chaque commission	PCUF/VPCUF	15/07/2013
Compléter les idées de thème des JS 2015	Commissions	31/08/2013
Fixer (provisoirement) le thème des JS 2015	Bureau	30/09/2013
Sélectionner les commissions faisant une présentation au bureau élargi de novembre	AS, FdF	30/09/2013

Annexe : lettre de Paul Lagasse pour les URSI Awards

Please quote No 119/120

To the Presidents of the Member Committees
To the Chairs and Vice-Chairs of Commissions
To the Former Laureates of URSI Awards

Ghent, 12 March 2013

Dear Colleague,

This letter is a call for nominations to the five URSI awards which will be presented at the Opening Ceremony of the URSI General Assembly and Scientific Symposium which will be held in Beijing, China on 16 August 2014.

The "senior" awards are the van der Pol Gold Medal, the John Howard Dellinger Gold Medal, the Appleton Prize and the Booker Gold Medal. The "junior" award is the Koga Gold Medal.

The rules governing these Awards are included for your information (App. 1). Nominations are for either a senior or the junior award. Please indicate which senior award would be the most appropriate choice.

The applications will be evaluated by a group of experts familiar with the nominee's field of expertise. We invite you to suggest names of possible referees. A nomination form is included for your possible use, together with the list of former awardees (App. 2 and 3). Please feel free to make additional copies or to download extra forms from the URSI homepage.

To summarise, the concrete steps are as follows:

- (1) You can submit up to four names for the senior awards and one name for the junior award. For each nominee, indicate the most appropriate award, submitting only one name for each award. A senior award is for career achievements, but with evidence of significant achievements in the *six year period* ending one year before the General Assembly and Scientific Symposium.
- (2) Consistent with the above, we encourage you to consider candidates unsuccessfully nominated for the awards in 2011.
- (3) Please submit all your nominations to the URSI Secretariat by *15 August 2013*, as requested. Any delay would endanger the tight time schedule which governs the selection process.

Sincerely yours,



Prof. P. Lagasse
Secretary General

cc. Prof. F. Lefevvre, Chairman of the Awards Panel